

Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE cULus
-----------------------	-------------

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün/kein
Funktionsanzeige (Pin 4)	LED gelb

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) (antivalent)
---------------	--

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	30 VDC / 30 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss 01, Ausführung	gewinkelt
Anschluss 02, Ausführung	gerade
Anschluss 1	M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5/4
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR schwarz, 0.30 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	5 Mio.
Kabel, Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Kabeldurchmesser D	4.70 mm ±0.20 mm

Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	umspritzt/umspritzt

Funktionale Sicherheit

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss/Zinkdruckguss

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge	0.30 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	5 m

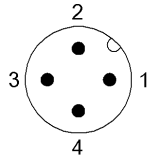
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...90 °C
Schutzart IEC 60529	IP68 /IP68

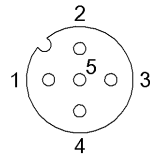
Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
silikonfrei
Flammhemmend nach IEC 60332-2

Steckeransicht

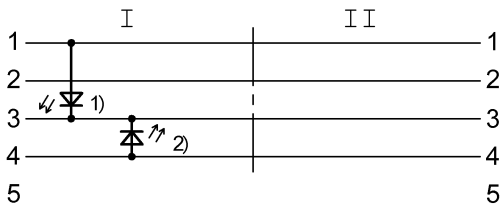


II PIN 1: braun PIN 2: weiß PIN 3: blau PIN 4: schwarz



I PIN 1: braun PIN 2: weiß PIN 3: blau PIN 4: schwarz PIN 5: nicht belegt

Anschlussbild



1) LED grün = Betriebsanzeige 2) LED gelb = Funktion